

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro

(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
05. Oktober 2023 (05.10.2023)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2023/186420 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:
B66B 19/00 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2023/054800

(22) Internationales Anmeldedatum:
27. Februar 2023 (27.02.2023)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
22165585.5 30. März 2022 (30.03.2022) EP

(71) Anmelder: INVENTIO AG [CH/CH]; Seestrasse 55, 6052 Hergiswil (CH).

(72) Erfinder: CHRISTEN, Lukas; Bächlerstrasse 32, 8802 Kilchberg (CH). WEBER, Stefan; Algierweg 3, 5524 Niederwil AG (CH).

(74) Anwalt: INVENTIO AG; Seestrasse 55, 6052 Hergiswil (CH).

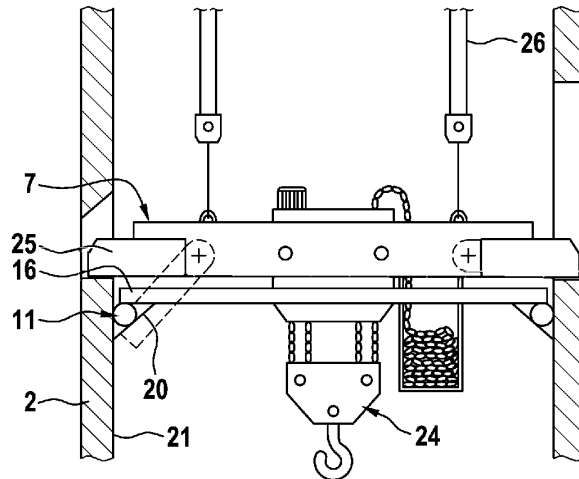
(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, WS, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, SD,

(54) Title: PLATFORM FOR AN ELEVATOR SYSTEM FOR A BUILDING WHICH IS UNDER CONSTRUCTION

(54) Bezeichnung: PLATTFORM FÜR EINE AUFZUGSANLAGE FÜR EIN SICH IM BAU BEFINDENDES GEBÄUDE

Fig. 2



(57) Abstract: The invention relates to a platform (6, 7) for an elevator system (1) for a building (10) which is under construction and which comprises an elevator shaft (2) that becomes taller as the building height increases in the course of the building phase of the building. The platform has a pneumatically activatable seal (11) for sealing a gap between the platform (6, 7) and the elevator shaft (2), and the seal (11) is designed as a circumferential seal which is attached to the platform (6, 7). A compressed air source (12) in the form of a compressor is arranged on the platform (6, 7) in order to operate the pneumatically activatable seal.

(57) Zusammenfassung: Eine Plattform (6, 7) für eine Aufzugsanlage (1) für ein sich im Bau befindendes Gebäude (10) mit einem im Verlauf der Bauphase des Gebäudes mit zunehmender Gebäudehöhe höher werdenden Aufzugsschacht (2), weist eine pneumatisch aktivierbare Dichtung (11) zum Abdichten eines Spaltes zwischen Plattform (6, 7) und Aufzugsschacht (2) auf. Die Dichtung (11) ist als umlaufende Dichtung ausgestaltet, welche an der Plattform (6, 7) angebracht ist. Auf der Plattform (6, 7) ist eine Druckluftquelle

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2023/186420 A1

SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), europäisches (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Erklärungen gemäß Regel 4.17:

- *hinsichtlich der Berechtigung des Anmelders, ein Patent zu beantragen und zu erhalten (Regel 4.17 Ziffer ii)*

Veröffentlicht:

- *mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz 3)*

(12) in Form eines Kompressors zum Betreiben der pneumatisch aktivierbaren Dichtung angeordnet.